

frogblue Sensor de movimiento

frogMotion1-1
CU-Mot-A1-1.01

Sensor PIR para la detección de movimiento

Uso predefinido

Sensor PIR para la detección de movimiento en recintos mediante sensores IR pasivos. Con sensor de temperatura, brillo y proximidad, así como detección de ruidos y temporizador. A través del altavoz se lleva a cabo una señalización.

Con una entrada para conectar contactos flotantes y una salida de conmutación (230 V~).

Montaje en caja según DIN 49073 (profundidad de la caja mín. 53 mm).

Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de equipos eléctricos solo se pueden confiar a electricistas especializados.

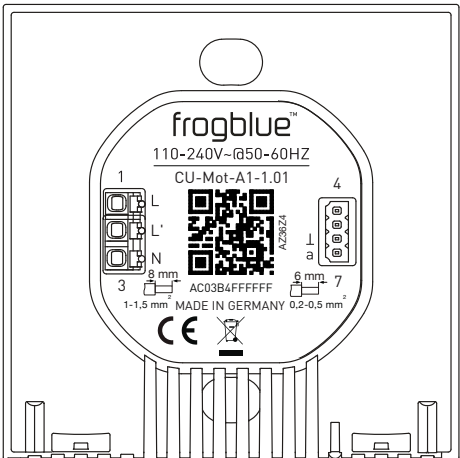
¡La inobservancia de las instrucciones puede provocar daños en el aparato, fuego u otros peligros!

Peligro de descarga eléctrica. Antes de trabajar en el equipo, desconecte la tensión de red y desconecte los fusibles automáticos.

Se deben tener en cuenta las normativas específicas del país.

Estas instrucciones hacen parte fundamental del producto y deben permanecer en manos del cliente.

Diseño del aparato



L/N: Conexión al cable de red
L': Salida de carga
a: Entrada
1: Dimensiones

Funcionamiento

Información del sistema

Este dispositivo es un producto del sistema frogblue. Se presuponen conocimientos técnicos detallados mediante cursos de frogblue.

El funcionamiento del aparato depende del software. En el sitio web de frogblue puede encontrar información detallada sobre las versiones de software y las funciones correspondientes.

En el manual, disponible en la página web de frogblue, se incluyen descripciones técnicas, instrucciones detalladas e indicaciones para la correcta eliminación de los residuos. La puesta en marcha y la configuración se realizan a través de la App de frogblue.

Características del producto:

- Detección de movimiento
- Interfaz Bluetooth
- Sensor de proximidad, brillo y temperatura
- Detección de ruidos
- Temporizador
- 1 entrada de baja tensión
- 1 salida de conmutación
- Cúpula PIR iluminada
- Alimentación por cable de red, no es necesario ningún cableado adicional entre los módulos de frogblue

Información para electricistas especializados

Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!
Descarga eléctrica por el contacto con piezas bajo tensión.

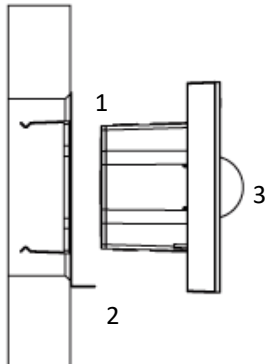
La descarga eléctrica puede producir la muerte.

¡Desconectar la tensión antes de trabajar en el aparato y cubrir las piezas bajo tensión en el entorno!

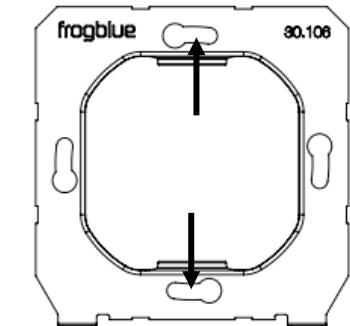
¡PELIGRO!
En las entradas no es posible conectar por ningún motivo tensión de red (>50 V). ¡En este caso se pone en peligro la seguridad de todo el sistema! ¡Las personas pueden sufrir lesiones, los equipos y las instalaciones pueden destruirse!

Los cables de muy baja tensión no pueden introducirse por el mismo orificio que los cables de baja tensión en la caja de distribución y deben guiarse en el recinto de la forma más alejada posible.

Montaje del equipo



Monte el marco metálico (1) en una caja. Los tornillos deben sujetarse preferiblemente en las posiciones marcadas.

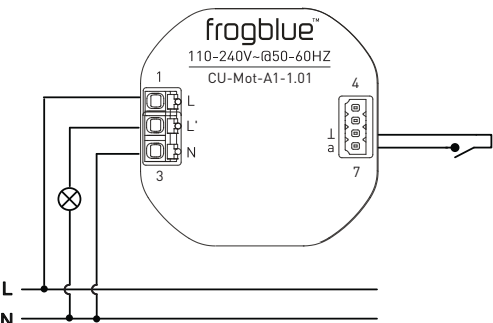


Las solapas de encaje (2) deben estar en la parte inferior.

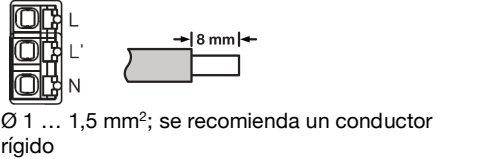
Inserte el Cube (3) en el marco metálico. Tenga en cuenta que las solapas de encaje (2) y los orificios del Cube (3) estén orientados entre sí.

El Cube (3) solo puede montarse en combinación con el marco metálico (1).

Conexión del aparato



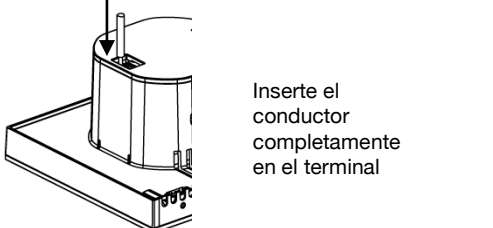
Longitud de aislamiento



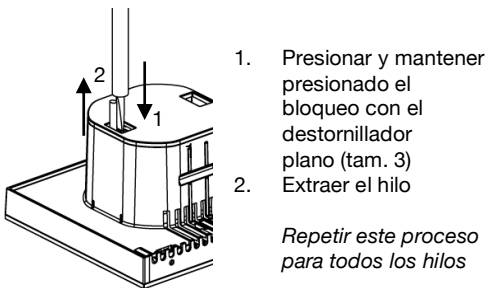
Ø 1 ... 1,5 mm²; se recomienda un conductor rígido

Ø 0,2 ... 0,5 mm²; se recomienda un conductor rígido

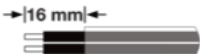
Conexión de hilos



Desconexión de hilos



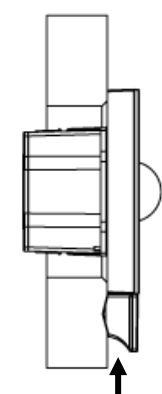
Los hilos de muy baja tensión deben introducirse antes de la conexión por la manguera de plástico suministrada. Si es necesario se debe recortar la manguera. Los hilos solo pueden sobresalir máx. 16 mm de la manguera. La manguera debe cubrir toda la longitud de los hilos dentro de la caja.



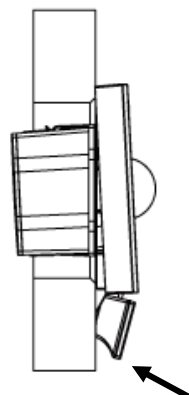
Desmontaje del equipo

Coloque la herramienta de desbloqueo suministrada, con el logotipo de frogblue hacia delante, en el borde inferior del Cube. Aquí se deben introducir las clavijas de la herramienta de desbloqueo completamente en los dos agujeros en el borde inferior del Cube.

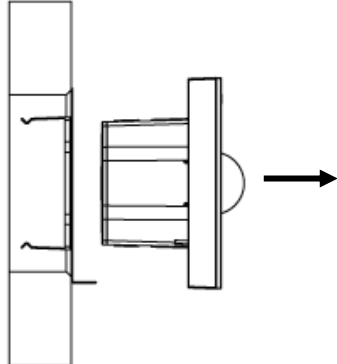
Para proteger la superficie de la pantalla o en caso de una superficie rugosa se debe colocar la lámina de plástico por debajo de la herramienta de desbloqueo.



Introducir la herramienta de desbloqueo en los dos agujeros.



Para desbloquear el Cube se debe presionar la herramienta de desbloqueo en dirección a la pared.



Agarrar el Cube por la parte lateral y extraerlo del soporte.

Datos técnicos

Tensión de red CA 110-240 V~
Frecuencia de red 50 / 60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda de frecuencia 2400 – 2483,5 MHz, máx. 0,1 dBm

Entrada 1, conexión de contacto flotante (Alimentación propia 2 V / máx. 1 mA) o contactos de muy baja tensión (máx. 30 V CA / 50 V CC)

Temperatura ambiental -20 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte -25 ... +70 °C

Salida 1; 110-240 V~
50 / 60 Hz

Tipo de contacto µ, contacto normalmente abierto

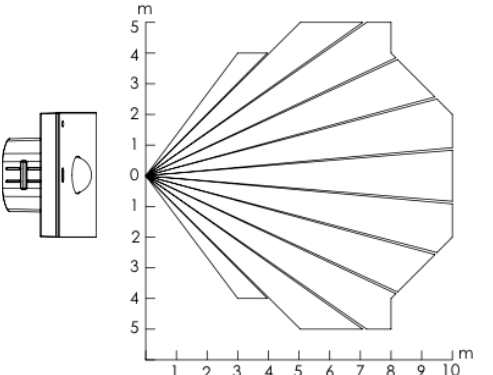
Cargas apropiadas Carga de lámpara
Transformador electrónico
Carga inductiva

Potencia de conexión 1200 W / 1200 VA (220-240 V~)
600 W / 600 VA (110-219 V~)

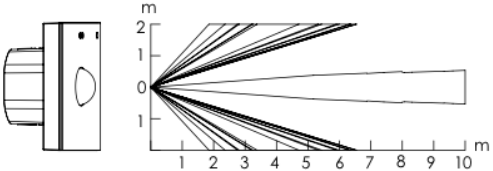
Dimensiones (L x An x Al) 81 x 81 x 45 mm
Tipo de conexión Sujetador de muelle
Corte transversal del cable de alimentación 1 ... 1,5 mm²
Corte transversal del cable Entradas 0,2 ... 0,5 mm²
Longitud del cable por cada entrada máx. 100 m

Altura de montaje recomendada 2,2 m
Altura de montaje mín. 1,1 m

Zonas de cobertura horizontal



vertical



Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Garantía

La garantía se lleva a cabo en el marco de las normativas legales a través del comercio especializado.

Declaración de conformidad

Con la presente, frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, declara que este producto cumple con los requisitos fundamentales y otras obligaciones relevantes de las directivas

2014/53/UE Directiva RED
2011/65/UE Directiva RoHS

Una copia de la declaración de conformidad está disponible en: www.frogblue.com